



MINERÍA

PUBLICACIÓN OFICIAL DEL INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS DEL PERÚ

Síguenos en:   

Contenido:

Jueves Minero

BCRP acuñará moneda por bicentenario del nacimiento de Antonio Raimondi

07

Actualidad

Perú y EE.UU. suscriben acuerdo para impulsar inversiones en minerales críticos

16

Noticias Mineras

SGP reconocerá a Alberto Benavides como Geólogo del Centenario

20

Gestión Social

Programa Moquegua Emerge

32

Año 5 | N° 225

DEL 02 AL 08
SEPTIEMBRE 2024

Semillero Minero



SouthernPerú

Grupo México



VOLVO





**CALIDAD QUE SOSTIENE EL
PROGRESO
Y FUTURO DEL PAÍS** | Trabajando juntos por
una minería responsable.

CENTRAL DE COMPRAS

CONSOLIDACIÓN

Compras de miles de suministros industriales en un solo proveedor.

CARGOS DIRECTOS

Abastecimiento de suministros importados, no catalogados, con requerimientos de emergencia o condiciones fuera del estándar.

ACUERDOS COMERCIALES

Alianzas estratégicas para reducir carga operativa de compras frecuentes a través de acuerdos de precios, consignación de materiales, tercerización de compras y gestión de almacenes.

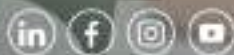
DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

GRAINGER

FOR THE ONES WHO GET IT DONE



Lo necesitas, lo hacemos.



efc.com.pe

Erlau®

INVENTORES DE CADENAS PROTECTORAS
DE NEUMÁTICOS
NOSOTROS LO AYUDAMOS A MOVER MONTAÑAS



RUD - Erlau® NO FABRICA NEUMÁTICOS,
PERO SE DEDICA A PROLONGAR SU VIDA ÚTIL.



PROTEGE LOS NEUMÁTICOS USANDO CADENAS - Erlau®

Distribuidor Exclusivo en el Perú

INTERNATIONAL WHEEL S.A.C.

Soluciones Rentables - Valor Duradero

David Roca (Norte) 187, Surco - Lima 33 / Telf.: (51) 999 095 587
E-mail: servicioventas@internationalwheel.com.pe



www.internationalwheel.com.pe

CUMMINS PERÚ POTENCIA TU NEGOCIO MINERO



NOS VEMOS EN EXPOMINA PERÚ 2024

 11, 12 y 13 de septiembre

 Centro de Exposiciones Jockey
Santiago de Surco / **ZONA D - STAND D3**



Estamos contigo en todo el país, listos
para llevar tu operación al siguiente nivel.

Escanea y descubre nuestra
tecnología para impulsar tu
negocio.





El legado de Antonio Raimondi

Este mes se conmemora el bicentenario del nacimiento del sabio naturalista y autodidacta Antonio Raimondi, quien llegó al Perú en 1850 e inició estudios con base científica del territorio peruano, identificando formaciones geológicas con potencial minero y la riqueza biológica.

Son famosos sus trabajos en los distritos mineros de Antamina, Morococha, Pataz y Cerro de Pasco, en los que advirtió una importante presencia de mineralización, la que posteriormente sirvió para su puesta en valor con la construcción de minas que hasta ahora generan ingresos para el país.

Igualmente, es destacable su visión integradora para aprovechar la riqueza natural, con la formulación del trazado de vías para la implementación de ferrocarriles que unieran la costa con la sierra, y se abrieran oportunidades de comunicación y exportación.

En ese contexto, su labor de campo es uno de sus legados más trascendentales a las futuras generaciones, dado que desarrolló estudios *in situ*, los que le permitieron tener información real, sistematizarla y usarla

para cimentar sus propuestas de integración y progreso.

El Perú cuenta con una gran riqueza aún por explorar, por ejemplo, en el ámbito minero a la fecha según datos del Ministerio de Energía y Minas, solo cerca del 2% del territorio nacional cuenta con operaciones o está en fase de exploración o cierre de minas, es decir, por las características geológicas que conoció el propio Raimondi, existe un gran potencial por descubrir.

Además, adelantándose a su tiempo fue genuina su preocupación por registrar la flora de cada zona estudiada, con lo que demostró la importancia de desarrollar actividades productivas con respeto del medio ambiente circundante, lo que es fundamental para sostener la vida humana.

El legado de Raimondi sin duda es muy importante por lo vasto de su trabajo, queda no solo recordarlo sino también continuar con ese esfuerzo para revalorarlo y, a la luz de las nuevas herramientas tecnológicas de nuestra época, realizar renovados descubrimientos para alcanzar el pleno aprovechamiento de nuestros recursos naturales.

El aporte de este sabio se mantiene vigente y la mejor forma de homenajearlo es seguir la senda que marcó de conocimiento científico aplicado para, sobre la base de información fidedigna, tomar decisiones acertadas en todos los campos del saber humano en beneficio de las presentes y futuras generaciones de peruanos.

**INSTITUTO DE INGENIEROS
DE MINAS DEL PERÚ**

MINERÍA septiembre 2024,
Edición Semanal N° 225
www.revistamineria.com.pe
rmineria@iimp.org.pe

Director: Homar Lozano

Editor: Hebert Ubillús

Diagramación: César Blas

Publicidad: 961748318 / 944570038

El Director



Ver video.

Recolectó más de 50 mil muestras de la historia natural del Perú

BCRP acuñará moneda por bicentenario del nacimiento de Antonio Raimondi

Con ocasión del bicentenario del natalicio del sabio y naturalista Antonio Raimondi, el Banco Central de Reserva del Perú (BCRP) acuñará una moneda conmemorativa que incluirá la verdadera frase con la que se refirió al Perú: “Me parece no tener ojos suficientes para verlo todo”.

Así lo anunció el director del Museo Raimondi, Luis Felipe Villacorta en el Jueves Minero del 29 de agosto, quien ratificó que con ese mensaje se celebrará el bicentenario de este personaje, cuya labor fue clave en el desarrollo de la minería en el Perú.

Sobre el sabio, comentó que fue autodidacta y heredero de la reforma educativa napoleónica en el norte de Italia y del diseño de los liceos, que orientaban a los jóvenes para la vida práctica y, es así como nacen, entre otros, los manuales de botánica, química y zoología.



Luis Felipe Villacorta, Siegfried Arce, Silvia Rosas, Nicole Bernex, Mario Sifuentes y Víctor Gobitz.

“Fue en el invernadero del jardín botánico de Brera en Milán, donde conoce la planta del cactus peruano, que le generó gran interés por conocer nuestro país”, comentó.

Asimismo, indicó que llegó al Perú en 1850 e inicia su vasta trayectoria vinculada inicialmente a la Facultad de Medicina de San Fernando, donde Cayetano Heredia reconoce rápidamente en él un talento innato y lo incorpora a la plana docente.

“Desde 1851 inicia la exploración científica de nuestro país y deja documentos de campo como sus libretas de viaje, croquis de formaciones geológicas con sus características, con una vocación por el orden y la sistematización de la data, en un país que no tenía cartografía confiable”, explicó.

En ese contexto, sostuvo que Raimondi hace una lectura particular de los lugares que visitaba, poniendo énfasis en dos aspectos: el indicador geológico geográfico y el indicador biológico, que es representado principalmente por la botánica.

“Recorrió más de 45 mil kilómetros y fue el primer científico que tuvo una visión completa del Perú en la era moderna. Acumuló más de 50 mil muestras de la historia natural del país, de las cuales al menos 7,500 fueron rocas, minerales y fósiles, lo que plasma en su obra: El Perú”, detalló.

Como panelistas estuvieron la profesora de la PUCP y presidenta emérita de la Sociedad Geográfica de Lima, Nicole Bernex; el CEO y gerente general de Compañía Minera Antamina, Víctor Gobitz; el consultor minero y coleccionista de minerales, Siegfried Arce, y el director gerente de Ludens Comunicaciones, Mario Sifuentes. La moderación la realizó la directora de Ingeniería Geológica de la Pontificia Universidad Católica del Perú, Silvia Rosas.

JUEVES MINERO | INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS DEL PERÚ

AUDITORIO IAMP

Minería y Desarrollo: Oportunidades y Riesgos

EXPOSITOR:

Carlos Gallardo Torres
Gerente General
del Instituto Peruano de Economía

05.09.2024
19:00 HORAS

Transmisión vía:

f LIVE in YouTube Instagram

Confirme su asistencia

ASOCIACIONES EL APOYO DE:

Cerro Verde Codelco HUIBAY kallpa PODEROSA MOLYCOR RESIMIN ULMA Epiroc etc



Serán cuatro ganadores.

Emprendimientos vinculados a ODS

PERUMIN Inspira presenta a los once finalistas de su edición 2024

Este año, PERUMIN Inspira, que lidera Mariana Abugattás, recibió 92 postulaciones en la categoría “Ideas Innovadoras”, vinculadas a cuatro de los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) definidos por las Naciones Unidas: ODS 2 (Hambre cero), ODS 6 (Agua limpia y saneamiento), ODS 8 (Trabajo decente y crecimiento económico) y ODS 13 (Acción por el clima).

De ese total, el Comité Técnico ha seleccionado a once ideas destacadas que competirán en la recta final por los premios establecidos. Los representantes de esos proyectos participarán en la reunión presencial que se realizará en Lima a fines de octubre.

Cabe recordar que serán cuatro ganadores, uno por cada ODS priorizado, quienes recibirán S/ 5,000 de capital semilla, acompañamiento técnico digital, mentoría especializada, difusión del proyecto en las plataformas de PERUMIN y diversos medios, así como beneficios de parte de las organizaciones aliadas.

Además, entre esos cuatro, se elegirá al ganador del Gran Premio PERUMIN Inspira, que recibirá S/ 5,000 adicionales para la ejecución de su idea innovadora. ●

Conozca a los finalistas: <https://t.ly/9q8HJ>



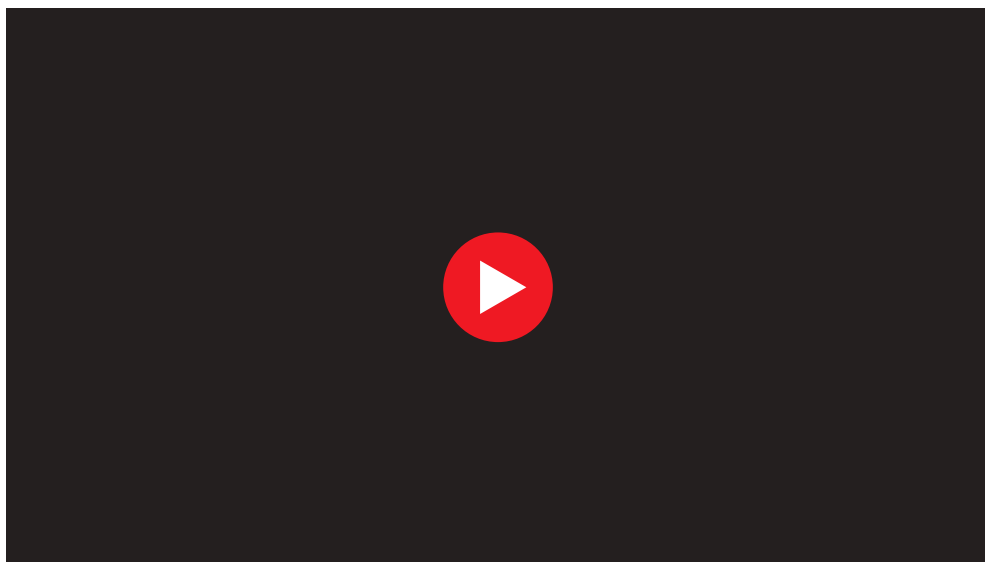
Fortaleza y determinación

#MineríaQueCreceContigo

SouthernPerú

 **GrupoMéxico**
MINERÍA

Ver video.



Y construcción del puerto Grau en Tacna

Nuevos proyectos mineros en el sur agilizarán modernización del puerto de Ilo

El presidente de la Autoridad Portuaria Nacional (APN), Juan Carlos Paz adelantó que la puesta en marcha de nuevos proyectos mineros en el sur del país agilizarán la modernización del puerto de Ilo.

“Tanto los proyectos Los Calatos en Moquegua, Corani en Puno, Tía María en Arequipa son excelentes noticias para el sector minero y portuario. En Matarani se está pensando ampliar sus instalaciones para lo que será Zafranal”, comentó en los Diálogos Mineros del IIMP.

Bajo esa premisa, reveló que la entidad que preside, junto a Proinversión, llevan a cabo un estudio para reforzar los puertos del sur que, a su vez, conecten con países como Bolivia y Brasil. “Ya tenemos estos dos puertos funcionando, uno bien avanzado que es la concesión de Matarani, otro por desarrollar que es el puerto de Ilo, y dos adicionales que son Corío en Arequipa y Grau en Tacna”, detalló.

Sobre este último, la Autoridad Portuaria Nacional viene revisando el plan maestro. “El Gobierno Regional de Tacna presentó el plan a la APN y esperamos pronto dar la buena noticia que está aprobado, lo que implica una inversión de 400 millones de dólares”, apuntó.

En otro momento, el presidente de la APN detalló que en nuestro país hay 60 instalaciones portuarias de diversos tipos que están bajo su administración. “Hay puertos marítimos, fluviales, de uso público, y otros de uso netamente privado”, explicó.

Finalmente, reveló que su administración busca fortalecer el puerto Eten (Lambayeque) para que se convierta en una instalación especializada en minerales, lo cual implicaría una inversión aproximada de US\$ 400 millones. ●

DIALOGOS MINEROS

ENTREVISTA CON:

Elmer Cuba
Economista y socio de Macroconsult

Martes 03 de setiembre del 2024 **19:00 hrs.**

REGÍSTRATE AQUÍ

Transmisión vía:

#dialogosmineros

INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS DEL PERÚ

Incentiva la investigación y creatividad

Hasta el 30 de septiembre se reciben postulaciones al Premio Nacional de Minería Escolar

El Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP) informó que hasta el 30 del presente mes, se reciben las inscripciones de los colegios públicos y privados, para participar en el Premio Nacional de Minería Escolar, actividad tiene por objetivo dar a conocer la minería responsable en el país, promover el interés hacia esta actividad productiva e incentivar la investigación y creatividad de los escolares.

Por ello, consta de cuatro categorías, según las cuales los estudiantes deben elaborar determinados trabajos que resalten la importancia de la minería en sus localidades y regiones, así como el aporte que genera para el desarrollo y futuro del país.

La categoría Cuento es para alumnos de 1° a 3° de primaria; la categoría Teatro va de 4° a 6° de primaria; la de Maqueta es de 1° a 3° de secundaria; y la de Acción de responsabilidad social y ambiental es para los estudiantes de 4° y 5° de secundaria. En todos los casos, las propuestas pueden ser elaboradas tanto en idioma español como en quechua.

Para descargar las bases del Premio, ingrese al siguiente enlace: <https://t.ly/30iDQ>



Para alumnos de colegios públicos y privados.

Inscríbase: <https://t.ly/l8Xlo>

TIENES QUE ▶ **ESTAR AQUÍ** ◀

¿QUIERES PREPARAR TU OPERACIÓN PARA EL FUTURO?

¡No te pierdas MINExpo INTERNATIONAL® 2024 en Las Vegas!
Más de 1,900 proveedores están esperando para presentarte más
de 74,300 metros cuadrados de productos y soluciones mineras.
Además tendrás acceso exclusivo a los principales lanzamientos
de productos. Así es como te preparas para lo que viene.



**Regístrate ahora
en [MINExpo.com](https://minexpo.com)**



MINEXPO
INTERNATIONAL

**20
24** | **SEPTEMBER 24-26, 2024**
LAS VEGAS, NEVADA, USA



José Fernández y Javier González Olaechea.

Y diversificar cadenas de suministro

Perú y EE.UU. suscriben acuerdo para impulsar inversiones en minerales críticos

Los gobiernos del Perú y de los Estados Unidos de América firmaron un Memorando de Entendimiento que busca promover la inversión en minerales críticos en nuestro país, como un reflejo del compromiso compartido de ambas naciones para enfrentar los desafíos globales.

Este acuerdo estratégico, suscrito en el marco de la visita de una misión de empresarios estadounidenses, está diseñado para potenciar las inversiones en un sector crucial para la transición energética y la industria tecnológica. Además, fortalecerá la cooperación bilateral y garantizará un suministro global diversificado y sostenible de estos recursos esenciales.

Durante la ceremonia, el ministro de Relaciones Exteriores, Javier González Olaechea destacó que “la suscripción de esta muy importante iniciativa compromete al Estado peruano y no solo al gobierno”. Afirmó que el acuerdo se produce en el marco de una extraordinaria visita del subsecretario norteamericano, José Fernández, acompañado de una delegación de inversionistas y de gremios.

Precisamente, el subsecretario de Estado de EE.UU. para Asuntos de Crecimiento Económico, Energía y Medio Ambiente, resaltó la importancia del convenio y la voluntad de seguir fortaleciendo la cooperación entre su país y el Perú en el ámbito de los minerales críticos.

Este Memorando facilitará la identificación de proyectos de minería y procesamiento de minerales críticos que puedan beneficiarse de inversión y cofinanciación conjunta, y promoverá la realización de talleres, seminarios, conferencias, fomentando la incorporación de universidades para proyectos de investigación en la materia y mejoramiento de capacidades profesionales.

Asimismo, impulsará el intercambio de conocimientos y experiencias para mejorar las capacidades técnicas y de gestión en el sector minero de ambos países. ●



En sede del CD Lima — CIP

Se recordó el primer año del fallecimiento de Celso Sotomarino

Con una paraliturgia celebrada en la sede del Consejo Departamental de Lima del Colegio de Ingenieros del Perú (CD Lima – CIP), el Capítulo de Ingeniería de Minas y el Instituto Peruano en Ciencias de la Tierra, recordaron el primer año de la sensible desaparición del reconocido ingeniero Celso Sotomarino.

En sus palabras, Gianfranco Castrillón Sotomarino agradeció a los presentes por recordar la memoria de su bisabuelo, cuya obra fue indiscutible como ingeniero de minas, economista, constituyente y diputado.

“En las caminatas por el parque y el malecón, él podía decir los nombres de cada árbol y cada planta con una sonrisa y explicaba en forma muy amena la génesis de la Tierra. Hablaba del Perú con amor y de cómo la riqueza mineral había bendecido al país”, rememoró.

Asistieron a la reunión los exministros de Agricultura y Economía, Absalón Vásquez y Jorge González, respectivamente; el exgobernador de Ica, Fernando Cillóniz; la presidenta de Compañía Minera Poderosa, Eva Arias, y el vicedecano del CD Lima – CIP, Gustavo Luyo.

Asimismo, el presidente del Capítulo de Ingeniería de Minas, Germán Arce, y los ingenieros Mario Cedrón y Antonio Franco del Instituto Peruano en Ciencias de la Tierra, entre otros.



Participaron autoridades públicas y privadas.



TECNOLOGÍA QUE GENERA CONFIANZA

Fabricamos aceites y grasas de alto performance, creando soluciones de lubricación para el sector minero.



Bases y
aditivos
premium.

Laboratorio
propio con
tecnología de
punta.

Productos
certificados
con API y Ateq,
homologados
por OEMs.

Pruebas
exitosas de
desempeño en
empresas
líderes.

Más de 30
años de
crecimiento
en el
mercado.

Crecimiento
permanente
en
Latinoamérica
y Europa.

 Vistonylubricantes www.vistony.com

Razón social: Vistony del Perú S.A.C. RUC: 20546224733

 **VISTONY**
TECNOLOGÍA EN LUBRICACIÓN



Pedro Isique, Mirian Mamani, Bedric Mori y José Quinteros.

En XXII Congreso Peruano de Geología

SGP reconocerá a Alberto Benavides como Geólogo del Centenario

En el lanzamiento del XXII Congreso Peruano de Geología, la presidenta de ese tradicional encuentro, Mirian Mamani anunció que la Sociedad Geológica del Perú (SGP) reconocerá póstumamente a don Alberto Benavides de la Quintana como el Geólogo del Centenario, en el marco de los 100 años de esa organización profesional.

“Dentro de la Sala Plenaria tendremos un espacio donde se va a mostrar toda la contribución de don Alberto a la geología y las diferentes actividades que desarrolló como un miembro muy activo de la Sociedad Geológica, institución que ahora es lo que es, gracias a su gran aporte”, remarcó.

De otro lado, adelantó que en el Congreso se analizará los desafíos actuales de las geociencias en los distintos sectores económicos del país como minería, energía, agricultura, infraestructura, transporte, turismo, entre otros.

“Habrá un foro para abordar la necesidad de forjar talento geológico de cara al futuro, ya que al ser un país minero los geólogos nacionales tienen que ser altamente

competitivos. También contaremos con la presencia de autoridades de Canadá y Australia para saber cómo vienen trabajando en pro del desarrollo geológico y conocer prácticas aplicables en el Perú”, refirió.

Asimismo, indicó que en la parte técnico-científica se contará con conferencias magistrales de reconocidos profesionales de diferentes partes del país y del mundo, donde se conocerán los avances de las investigaciones geológicas realizadas en el ámbito público y privado, sobre temas fundamentales como la gestión del recurso hídrico, futuro sostenible, cambio climático, la geología en megaproyectos de infraestructura, etc.

El XXII Congreso Peruano de Geología se desarrollará del 4 al 6 de diciembre del presente año, en las instalaciones del Centro de Convenciones de Lima. ●

Lea la nota completa: <https://t.ly/NeXqy>

ENCUENTRO MINERO

10 RETOS PARA TRANSFORMAR PASIVOS AMBIENTALES EN OPORTUNIDADES DE DESARROLLO

EXPOSITOR
Homar Lozano
Director del INMP

MODERADOR
Luis Torres
Decano de la Facultad de Ingeniería de Minas, Geología y Metalurgia en la UNASAM

04 de setiembre del 2024 **18:00 Horas**

Transmitido por: (•) f (•) (•)

AMALGAMAMOS EL APYO DE:

Cerro Verde, cetemin, HUBBAY, kalpa, PODEROSA, MOLYCORP, POCOMINI, ULM, Epiroc, efc

INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS DEL PERU



Trabajo en equipo.

Por prácticas responsables en producción minera

Southern Perú obtiene certificaciones The Copper Mark y The Molybdenum Mark

Southern Peru Copper Corporation informó que el 27 de agosto fue incorporada en la lista de empresas mineras que cuentan con las certificaciones The Copper Mark y The Molybdenum Mark, respectivamente, otorgada al 100% de sus operaciones en Perú, que comprenden las unidades productivas de Toquepala, Cuajone e Ilo.

Tanto Toquepala como Cuajone obtuvieron ambas certificaciones, con vigencia hasta el 25 de agosto de 2027. Ilo aplica para el mismo periodo, pero solo de la certificación The Copper Mark, ya que esta unidad comprende exclusivamente los procesos de fundición y refinado cupríferos.

El proceso se inició el 7 de septiembre de 2023, fecha en que la compañía formalizó su compromiso para acreditar sus prácticas como certificables en el marco de esta modalidad, lo que culminó de manera exitosa gracias a un eficiente trabajo en equipo.

De esta manera, Southern Peru Copper Corporation, subsidiaria del Grupo México en Perú, se une a otras empresas de la gran minería peruana, en esta lista de compañías que cumplen con los más altos estándares internacionales de producción responsable. ●

Hidrosta!

LÍDER EN SOLUCIONES
DE TRANSPORTE DE FLUIDOS



Hidrosta! Lima

Planta, ventas y oficina principales
Av. Pontado del Sol 722
San Juan de Lurigancho

(01) 319 1000
ventas@hidrosta!.com.pe

Ventas
Av. Paseo de la República 2500
Lince

(01) 519 1000
lince@hidrosta!.com.pe

Hidrosta! Arequipa

Ventas y taller
Av. Parra 306 Cercado
Arequipa

(54) 254 050
arequipa@hidrosta!.com.pe

Hidrosta! Plura

Ventas y taller
Zona Industrial m. 225, lote 1E
Plura

(73) 331 031 / (73) 323 691
plura@hidrosta!.com.pe

Hidrosta!

Líder en soluciones de transporte de fluidos



Se recogieron importantes sugerencias.

Busca ordenar el desarrollo de actividades mineras a pequeña escala

Minem culmina reuniones con gremios mineros para socializar el proyecto de ley de la MAPE

El Ministerio de Energía y Minas (Minem) a través de la Dirección General de Formalización Minera (DGFM), concluyó las reuniones con gremios mineros para socializar el proyecto de ley de la Pequeña Minería y Minería Artesanal, que busca regular la actividad e impulsar la formalización de los pequeños productores mineros.

La titular de la DGFM, Mayra Figueroa sostuvo que la iniciativa, desde el 15 de julio, viene siendo socializada para recoger los puntos de vista de la mayor cantidad de actores involucrados como entidades del Estado, gobiernos regionales, organizaciones mineras, empresas, academia, entre otros.

“Este proyecto de ley elaborado por el Minem, busca responder a la realidad específica del estrato de la pequeña minería y minería artesanal en el país, que cuenta con gran diversidad y particularidades en cada región”, precisó la funcionaria.

En la jornada participaron más de 50 representantes de los gremios mineros, entre ellos, Celso Cajachagua de la Federación Nacional de Pequeños Productores Mineros y Mineros Artesanales del Perú (Fenamarpe) y Lázaro Clemente de la Central Nacional de Mineros del Perú (Cenami), entre otros. ●

V O L V O

SOLUCIONES COMPLETAS PARA LA MINERÍA

Para llevar a tu negocio al siguiente nivel



EXPO
MINA
PERU2024

Visítanos el 11, 12 y 13 de setiembre en
los stands **C16** y **C17** del pabellón exterior
del Centro de Exposiciones Jockey

Por su contribución a la sostenibilidad y el bienestar común **Condestable, Catalina Huanca y Artisanal Gold** ganan Premios ProActivo 2024

En el marco de la séptima edición de los Premios ProActivo 2024, resultaron ganadores los proyectos presentados por Compañía Minera Condestable, Catalina Huanca Sociedad Minera y Artisanal Gold Enterprises, en las categorías gran, mediana y pequeña minería, respetivamente.

Condestable, en convenio con Profonampe, presentó la iniciativa “Desarrollo territorial integral: Mala sostenible”; Catalina Huanca, “Fortaleciendo el manejo técnico de camélidos sudamericanos y domésticos en el corredor Pampas Galeras”, y Artisanal Gold, “Implementación de una planta piloto de aglomerado de carbón y aceite para la recuperación de oro libre en la minería artesanal y de pequeña escala”.

Otros proyectos ganadores fueron: “Sembrando el oro verde en los Andes de la región Huancavelica”, de Kallpa Generación (categoría energía), e “Innovación pesquera, sistema de cadena de frío con el uso de energía renovable y generación de valor agregado al paiche para mejorar la economía de pescadores artesanales del distrito de Puinahua-Loreto”, de PetroTal Perú (hidrocarburos).

Igualmente, “Modelo de gestión sostenible del fundo agroecológico La Villa – C.C. de Pararín”, de la comunidad campesina de Pararín, (entidades estatales e instituciones); “TEC: educación técnica para las comunidades de Komatsu-Mitsui” (proveedores), y “Aumenta: más oro con más sostenibilidad para nuestra Amazonía”, de Antonella Ruiz de UTEC (categoría estudiantes).



*Mariana Abugattás,
presidenta de
los Premios, con
representantes de
Catalina Huanca.*

WEIR
ESCO

PRESENTACIÓN

NEXSYS™

- Mayor vida útil de dientes y adaptadores, y menor peso del sistema.
- Mayor disponibilidad del equipo y menor mantenimiento de labio.
- Sistema de bloqueo Nemisys® comprobado en las minas.
- Respaldado por décadas de experiencia como líderes en la Ingeniería, Manufactura y Metalurgia.

La Próxima Evolución de GETs

www.global.weir

La primera en su tipo

Cerro de Pasco Resources inicia exploración en relavera Quiulacocha

La empresa Cerro de Pasco Resources recibió el 27 de agosto una autorización histórica del Ministerio de Energía y Minas para iniciar actividades de exploración en el proyecto de relaves de Quiulacocha.

Este es el primer permiso de este tipo otorgado en el país para un proyecto de exploración minera en una instalación de almacenamiento de relaves, marcando un hito en la historia de la minería peruana.

Con la autorización, la empresa ha comenzado la instalación de la primera plataforma para la Fase I del programa de perforación en la relavera Quiulacocha, ubicada dentro de la concesión El Metalurgista, en el distrito de Simón Bolívar, provincia y región de Pasco.

Durante aproximadamente ocho semanas, se realizarán 40 perforaciones con el objetivo de recolectar más de 1,000 muestras, permitiendo una adquisición exhaustiva de datos a lo largo de la profundidad total del depósito de relaves.

El proyecto cubre aproximadamente 115 hectáreas y se estima que contiene alrededor de 75 millones de toneladas de material procesado desde la década de 1920 hasta la de 1990. Estos relaves contienen, entre otros, cobre, plata y oro, así como zinc y plomo. ●



Se tomarán más de 1,000 muestras.



La transición energética en Minera Poderosa

La transición energética que hoy vivimos es el cambio de la manera de producir y consumir energía basada en los combustibles fósiles (petróleo, carbón y gas) y migrala hacia el uso de fuentes de energías renovables, electromovilidad, eficiencia energética, bio combustibles y economía circular.

El sector minero es uno de los principales consumidores de energía, ya sea de electricidad como de combustibles fósiles a nivel mundial, y además es un sector clave ya que proporciona las materias primas esenciales indispensables para la producción de tecnologías de energías renovables, vehículos eléctricos y sistemas de almacenamiento de energía.

En el Perú, cerca del 40% de toda la electricidad consumida en el Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) proviene de la minería y el 50% de la huella de carbono de las empresas mineras proviene de los combustibles fósiles.

Las empresas mineras de talla mundial, así como las mineras en el país vienen estableciendo metas de descarbonización de su matriz energética hacia el 2050 para ser carbono cero. Esto con el fin de lograr sus metas de sostenibilidad ambiental, energética y social y además para reducir costos y cumplir con las exigencias del mercado mundial de compradores de metales y minerales.

Minera Poderosa, segundo productor aurífero en el Perú, ha establecido metas de descarbonización importantes como parte de su estrategia de sostenibilidad. Aspira a ser carbono cero al 2030 en alcance 01 y 02 e ir reduciendo su huella de carbono en el transporte al 2040 y 2050, respectivamente.

Para cumplir con estas metas, Poderosa recibió en abril del presente año, los primeros certificados verdes por la compra de electricidad al SEIN. Asimismo, está apostando por la autogeneración con energía renovable y la reducción de emisiones en el transporte.

En octubre de 2023 Poderosa puso en operación el primer Sistema de Almacenamiento a baterías conocido como BESS de 4 MW y 8 MWh, para uso de Peak Shaving con resultados favorables y que le permiten un ahorro de 1.4 millones de dólares por año.

En agosto de 2024 acaba de iniciar un proyecto de generación distribuida de 500 kW con baterías para los campamentos, oficina y almacenes de la unidad Santa María y en enero de 2025 iniciará la construcción de un parque solar fotovoltaico de 7 MW.

Asimismo, Poderosa inició la era de la electromovilidad, con la puesta en operación de un primer bus eléctrico en la Unidad Minera de 9 metros de largo y 33 pasajeros que viene operando entre los 1,200 a 3,000 msnm.

Nuestro objetivo es cumplir con las metas y objetivos de sostenibilidad que nos hemos trazado como organización y estamos trabajando en un cambio de mentalidad y participación de todas las áreas de la empresa.

(*) Artículo de Minera Poderosa



En Arequipa.

Organizado por estudiantes de la UNSA

Con éxito se desarrolló Coneimin 2024

Del 19 al 24 de agosto se desarrolló con éxito el décimo séptimo Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería de Minas y Carreras Afines (Coneimin 2024), organizado por los alumnos de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas de la Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa.

Durante su participación, el ministro de Energía y Minas, Rómulo Mucho sostuvo que la minería peruana tiene que adaptarse a la nueva normalidad para operar de manera sostenible y responsable, de cara a los próximos años.

“La minería nos proporciona los elementos para la vida moderna, nos suministra los fertilizantes necesarios para la seguridad alimentaria y ahora los metales son primordiales para la transición hacia las energías limpias y cumplir con la meta climática”, explicó.

Asimismo, indicó que su gestión impulsa una actividad minera inclusiva, ambientalmente responsable y sostenible, para que sus estándares de competitividad e innovación le permitan gozar de la valoración de toda la sociedad.

En Coneimin 2024, participaron profesionales, egresados y representantes de la carrera de ingeniería de minas de diferentes regiones del país. ●

CERTIFICADO PROFESIONAL

Gestión de relaves

30 de Setiembre de 2024



40

PD HOURS

Mayor información



DURACIÓN	MODALIDAD	TIPO DE CURSO	CIERRE DE INSCRIPCIONES	IDIOMA
8 semanas	Virtual	Certificado Profesional	30 de Setiembre de 2024	Español

Adquiere competencia y amplíe sus conocimientos sobre las consideraciones geotécnicas, geoquímicas, de gobernanza, de cierre y socioeconómicas de la gestión de relaves.



Contacto:



<https://www.ausimm.com>



Programa Moquegua Emerge

Por: Claudia Del Pozo, TechnoServe; Rose Mary Vera, Anglo American y Mario Huapaya, Banco Interamericano de Desarrollo.

Resumen

El presente informe técnico, busca mostrar el impacto positivo que genera el trabajo articulado con todo el ecosistema que un programa social involucra. Enmarcamos este documento en la presentación del programa Moquegua Emerge, cuyo éxito se viene dando de la mano de las instituciones involucradas, tanto públicas, privadas y organizaciones sociales.

Mostraremos con ejemplos, el diseño y puesta en marcha de la metodología propuesta y el camino que se está siguiendo para asegurar la sostenibilidad del impacto a largo plazo. Las conclusiones nos llevan a repensar la forma en la que se viene diseñando y ejecutando diversos programas sociales, de forma un tanto aislada o sin llegar a generar la sostenibilidad que tanto se espera.

Introducción

El sector minero contribuye de manera significativa en la economía del país y sus grandes inversiones influyen directamente en las condiciones socioeconómicas locales¹. Asimismo, las empresas mineras tienen la capacidad de

¹ El reporte "Anuario Minero 2021" del Ministerio de Energía y Minas, muestra que al cierre de ese año, la actividad minera generó de manera directa un empleo promedio de 227,635 trabajadores, lo cual significó un incremento del 30.8% en referencia al promedio anual del 2020, la que es la mayor cifra histórica alcanzada en el Perú. Se estima que la actividad minera generó 1'821,080 empleos indirectos, que sumados a los directos se logra que la minería brinde alrededor de 2'048,715 oportunidades de trabajo.

GRUPO ABSISA

Valves & Flowcontrol

**37 años de experiencia
trabajando con marcas de
reconocimiento mundial**



Safety is for life.™



SERVICIOS QUE OFRECEMOS

**Sistemas
Termodinamicos**
E INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL CORP.



- **Mantenimiento y Ajuste de Set de Presión de Válvulas de Seguridad, Alivio, Presión-Vacío**
- **Mantenimiento de Válvulas de Compuerta, Globo, Check y Automáticas, Pruebas Hidrostáticas.**
- **Automatización y Mantenimiento de Válvulas de Control.**
- **Inspección y Mantenimiento de Trampas de Vapor y Auditorías Energéticas**



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Certificado



**Certificado
LARC**



TRINORMA



Contáctenos:

☎ : (+51) 998197249 , 989205901

☎ : (+511) 3481978, 3481976, 3489945, 3489946

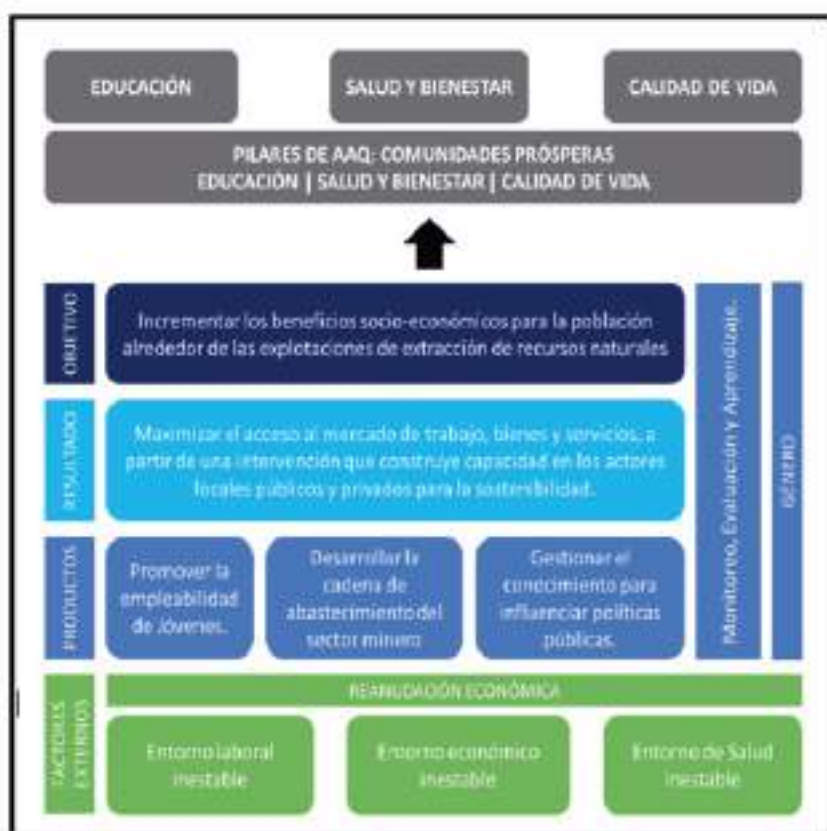
: ventas@absisa.com

www.absisa.com

fomentar acuerdos de largo plazo con organismos multi-laterales, sector privado, sector público y el tercer sector, con el fin de potenciar sus proyectos sociales.

Las inversiones estratégicas permiten a las comunidades locales beneficiarse directa e indirectamente de las operaciones mineras, reduciendo así la posibilidad de conflicto y sus múltiples costos, y contribuyendo al desarrollo de comunidades prósperas.

Con el propósito de validar la hipótesis de que la colaboración entre diversos actores multiplica el impacto de los proyectos de desarrollo económico local impulsados por la minería y su sostenibilidad, se estableció un convenio tripartito público-privado entre Anglo American, el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y la organización internacional sin fines de lucro TechnoServe. El resultado de esta colaboración fue la creación del proyecto “Más allá de la extracción: oportunidades económicas en comunidades mineras”.



La primera fase de la iniciativa se llevó a cabo entre 2017-2020, logrando la creación de 1,007 empleos y un aumento de 36% en las ventas de 402 empresas involucradas. Dado el éxito obtenido y las lecciones aprendidas de esta intervención multiactor, se implementó una segunda fase de “Más allá de la extracción II” desde 2021, promovida localmente como “Moquegua Emerge”. Este proyecto, con un presupuesto de US\$ 2.15 millones, busca un desarrollo socioeconómico inclusivo y sostenible en las comunidades dentro del área de influencia de Anglo American,

*Elaboración propia.
Figura 1. Teoría del
cambio del programa
Moquegua Emerge.*



VISÍTANOS EN

EXPO
MINA
PERU2024

11, 12 Y 13 DE SEPTIEMBRE

STAND E-18
Centro de Exposiciones Jockey

Abrimos paso al progreso

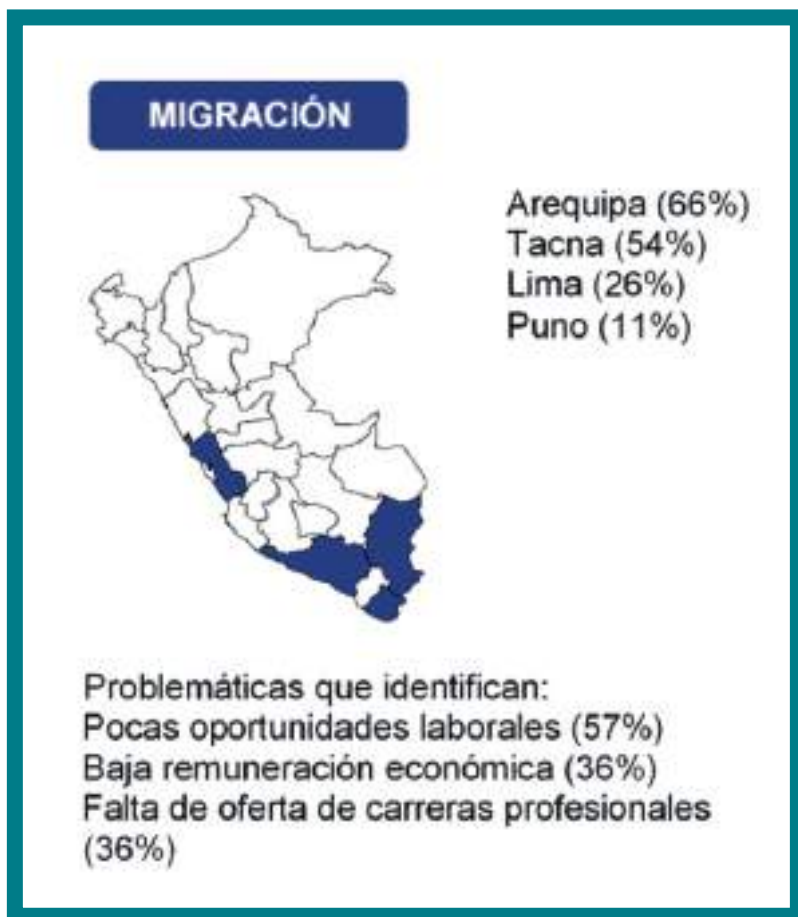
atendiendo los problemas de empleo y desarrollo empresarial de la región.

En Moquegua, al igual que en muchas otras regiones mineras, los miembros de la comunidad tienen la expectativa de trabajar en la mina o proveerle a la misma. Sin embargo, lo que la industria puede adquirir y contratar localmente se ve limitado principalmente por las capacidades locales.

En ese sentido, la región tiene un escaso desarrollo a nivel de empresas, solo un 3% de su estructura empresarial son Pymes y a esto se suma una capacidad gubernamental local y prestación de servicios limitados (capacitación, financiamiento y mercadeo).

A nivel de empleo, el principal problema que enfrenta Moquegua, además de la informalidad presente a nivel nacional, es la inadecuación laboral². Esto se acrecienta en jóvenes, especialmente en aquellos con educación técnica, donde el 76% está inadecuadamente empleado. Este contexto genera una sensación de poca satisfacción laboral, que sumada al contexto empresarial, incrementa la presión sobre la compañía minera y el riesgo de conflictos.

El íntegro de este interesante artículo no se lo pierda en la edición 563 de la revista MINERÍA, la mejor puerta digital de acceso al sector minero.



Elaboración propia.
Figura 2.
Principales hallazgos de Agenda de Aprendizaje.

²En Perú se definen como trabajadores cuya ocupación no es adecuada respecto a las horas trabajadas (menos de 35 horas a la semana) o el ingreso percibido (labora 35 o más horas semanales, pero su ingreso mensual es menor al ingreso mínimo).

 **YOKOHAMA**
Off-Highway Tires



HTSR 400
E-4 / L-4

EVOLUCIONANDO
HACIA LA PERFECCION

GALAXY



IMPORTADOR EXCLUSIVO



Comercio & Cia S.A.

ventas.llantas@molicom.com.pe

www.comerciollantas.com.pe

Teléfono: (01) 512 3372 / (074) 23 5582



Riesgos y oportunidades para el sector minero: expectativas en torno a los aspectos ESG, el cambio climático y la licencia para operar desde un enfoque del derecho

■ *Por: Adriana Aurazo Castañeda,
CEO & Socia Fundadora de RamaClara.*

Resumen

Actualmente, el Perú cuenta con una minería del primer mundo, más sostenible en su desarrollo productivo y con mejores prácticas en tecnología e innovación que contribuyen al cuidado del medio ambiente, así como respecto de su interrelación con los actores de su entorno y el buen gobierno corporativo.

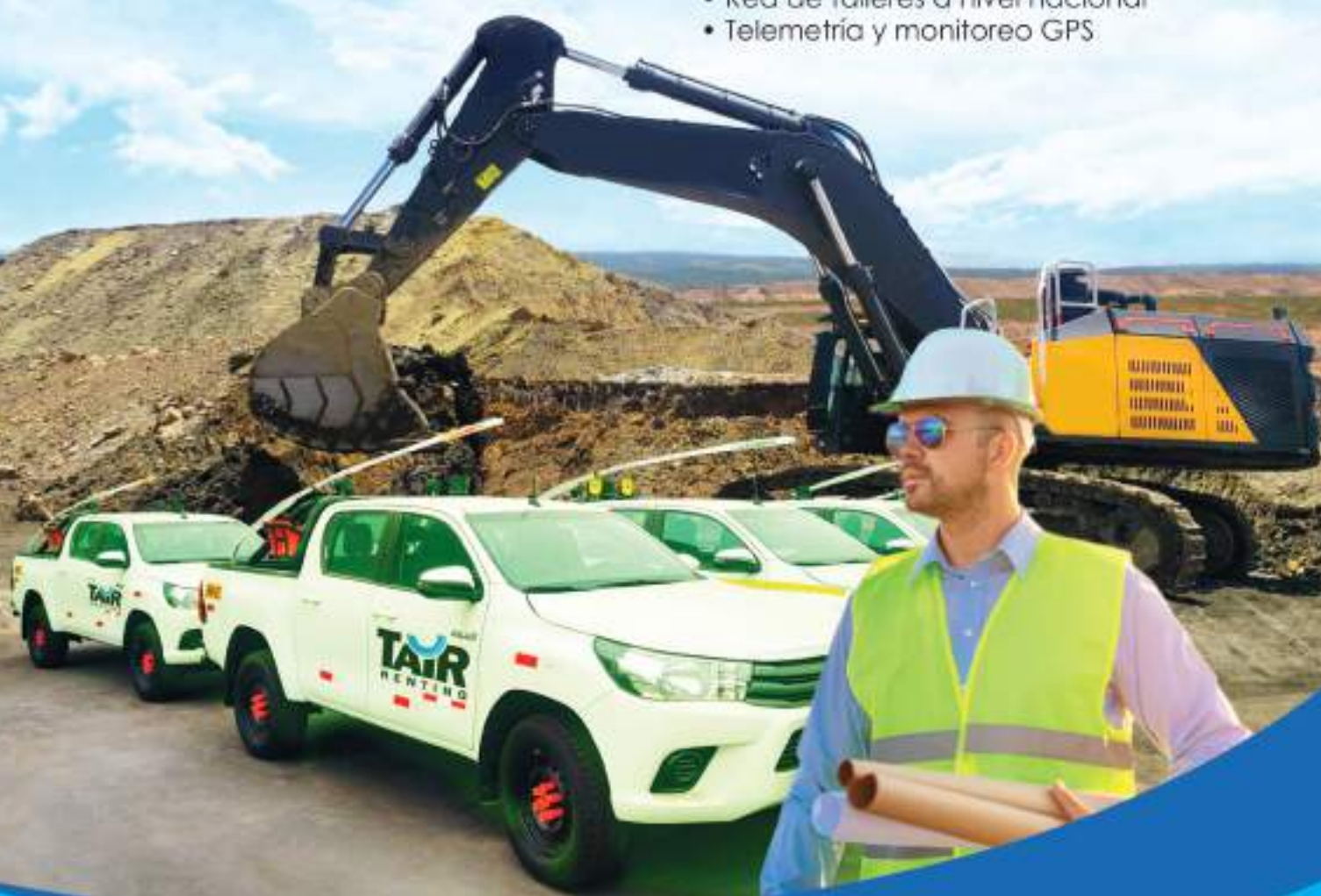
Luego de analizar algunas consideraciones generales en materia de estándares medioambientales, sociales y de gobernanza (ESG, por sus siglas en inglés) para el sector minero, se destaca la importancia de la automatización de datos, así como de plataformas de sistematización integrada que permiten realizar un seguimiento de las métricas ESG y la presentación de informes de sostenibilidad. Por ende, la inversión digital minera en dichas materias será el foco en los próximos dos o tres años.

Por ello, el enfoque a través de aspectos ESG, busca integrar la sostenibilidad en la estrategia corporativa de las organizaciones para hacerlas más competitivas y atractivas para los inversionistas socialmente responsables. Este enfoque se integra a través de la definición de objetivos, metas e indicadores a largo plazo alineados a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y a estándares internacio-



Pickups equipadas y maquinarias para sus proyectos.

- Arrendamiento operativo de vehículos
- Gestión y administración de flotas
- Vehículos con equipamiento
- Leasing de maquinaria amarilla
- Implementación de Talleres in-situ
- Soporte y mantenimiento técnico 24/7
- Red de talleres a nivel nacional
- Telemetría y monitoreo GPS



TRANSPORTES ÁNGEL IBÁRCENA S.A.C

RUC: 20100227895

Oficina Principal

Av. Bolognesi 495 - Urb. Los Ficus
Santa Anita, Lima - Telf. (511) 230-2828

Oficina Arequipa

Variante Uchumayo Km. 1,5 / Cel. 958 954 645

Oficina Comercial

Telf. (511) 230-2828 Anexo 231
Cel. 963 701 316 / Cel. 947 247 822
Cel. 914 655 733 renting@tair.pe



www.tair.pe

nales voluntarios, pero ¿también lo es desde un enfoque del derecho?

Introducción

Los reportes de tendencias en minería de EY¹, KPMG², Deloitte³ y PwC⁴ del 2022 y 2023 coinciden en señalar que los aspectos ESG, siguen siendo el desafío número uno para el desarrollo de sus operaciones, y estos tienen un alcance y una complejidad cada vez mayores, tendencia que continuará en los próximos años.

En efecto en 2023, las crecientes expectativas en torno a los aspectos ESG, el cambio climático y la licencia para operar, así como la escasez del agua y un entorno geopolítico más incierto a nivel global, encabezan la agenda de los líderes de minería y metales en el mundo.

La gestión del agua es el principal riesgo ESG para el 76% de los encuestados, dada la creciente preocupación por el cambio climático y la escasez de este recurso. Paul Mitchell, responsable mundial de minería y metales de EY, ha declarado: *“La gestión del riesgo ESG es cada vez más compleja. Las empresas mineras que lo hacen bien pueden obtener una ventaja sobre sus competidores en muchos aspectos: desde el acceso al capital hasta la obtención de licencias para operar, pasando por la atracción de talento y la mitigación del riesgo climático”*.



Fuente: https://www.ey.com/es_gt/mining-metals/risks-opportunities
Figura 1. Riesgos y oportunidades en minería.

¹ https://www.ey.com/es_gt/mining-metals/risks-opportunities

² <https://kpmg.com/pe/es/home/insights/2022/05/global-mining-outlook-2022.html>

³ <https://www2.deloitte.com/pe/es/pages/energy-and-resources/articles/tracking-the-trends-2022.html>

⁴ <https://www.pwc.pe/es/publicaciones/mine2022.html>



SERVINGSA

INGENIERIA Y SERVICIOS ASOCIADOS S.A.

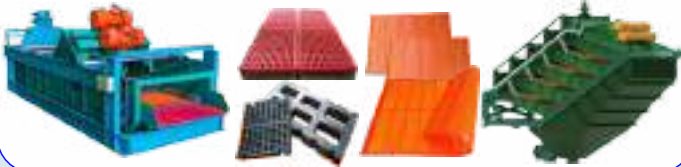
PLANTAS CONCENTRADORAS, SISTEMAS, EQUIPOS Y SOLUCIONES CON TECNOLOGÍA ALTAMENTE CONFIABLE, PARA PROCESAMIENTO DE MINERALES E INDUSTRIAS AFINES.

CHANCADORAS - ZARANDA VIBRATORIA TIPO BANANA



ZARANDAS VIBRATORIAS DE ALTA FRECUENCIA (MULTI - STACK COMPOSITE)

PANELES Y MALLAS DESDE 50 HASTA 500 MICRONES



ESPEADORES - CLARIFICADORES UP GRADES



FILTROS PRENSA - FILTROS BANDA



MOLINOS SAG Y BOLAS - HPGR



BOMBAS CENTRIFUGAS PARA PULPAS APEX Y LINERS PARA HIDROCICLONES



CELDAS DE FLOTACIÓN



CINTAS "STOP IT®" SISTEMA PARA EL CONTROL RÁPIDO DE FUGAS EN TODO TIPO DE TUBERÍAS Y TANQUES



INGENIERÍA EN INTEGRIDAD Y CORROSIÓN PROTECCIÓN CATÓDICA



SISTEMA DE LIMPIEZA "WATER JETTING" PARA TANQUES, DUCTOS, INTERCAMBIADORES DE CALOR



CONTAMOS CON MÁS DE 30 AÑOS DE EXPERIENCIA

Trabajando para la industria Minero - Metalúrgica, Oil & Gas, representaciones y alianzas estratégicas con empresas y fabricantes de USA, Europa, Australia y Asia de reconocido prestigio Nacional e Internacional.

INGENIERÍA Y PROYECTOS INTEGRALES, MODERNIZACIÓN, MEJORAS CONTINUAS, EVALUACIÓN DE CUELLOS DE BOTELLA Y SERVICIOS RENTABLES CON VALOR AGREGADO.

☎ (+51 1) 225 0684

☎ (+51) 999 969 658

✉ sales@servingsa.com / celias@servingsa.com

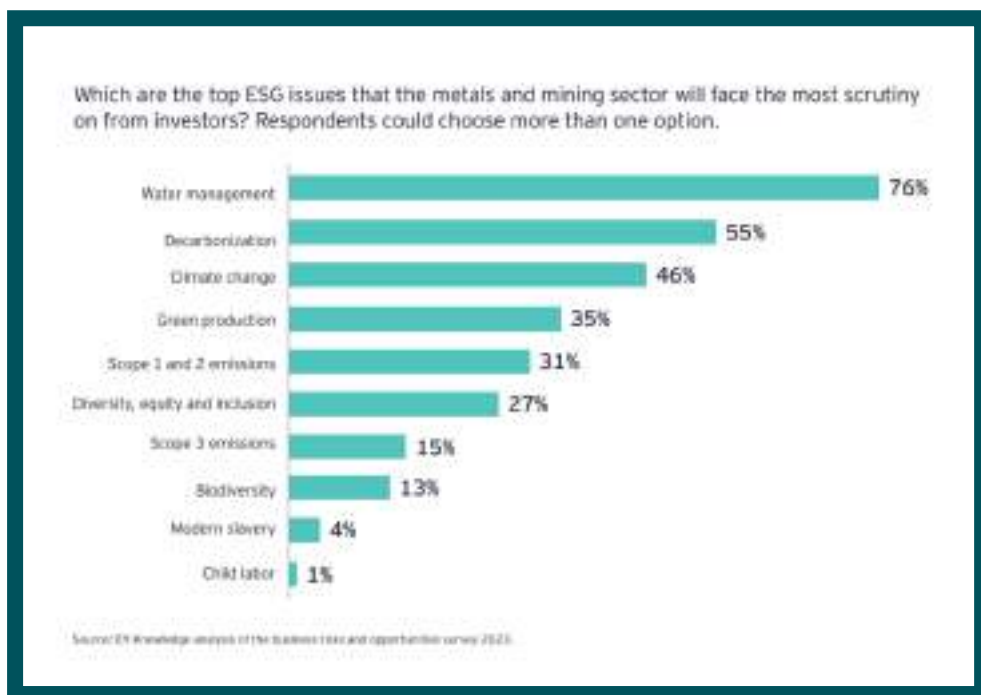
🌐 www.servingsa.com

El Banco de América señala que la integración de aspectos ESG genera una ventaja competitiva en el sector minero y permiten hacer proyecciones sobre la volatilidad futura, los riesgos en las utilidades, las fluctuaciones en los precios de las acciones e incluso previene quiebras⁵.

Siendo el Perú el segundo productor de cobre del mundo y teniendo una amplia tradición minera, los estándares globales y los aspectos ESG han hecho que la industria acelere procesos que estaban en camino de ver la luz y se mejore la productividad, lo que permitirá que en un futuro cercano el país haga sinergias con todos los actores involucrados en el proceso minero.

Objetivos

Uno de los mayores desafíos para el derecho es poder integrar en sus bases la implementación de los aspectos ESG, el cambio climático y la licencia para operar, donde se mitiguen riesgos operacionales y se tengan mayores oportunidades. Ello solo se logra conociendo cuáles son los principales retos y desafíos normativos que desde el sector minero mundial y peruano se tienen frente a la sostenibilidad. ●



Fuente: https://www.ey.com/es_gt/mining-metals/risks-opportunities

Figura 2. Principales problemas ESG que el sector de los metales y la minería enfrentará.

⁵ <https://markets.businessinsider.com/news/stocks/10-reasons-to-care-about-esg-investing-bank-of-america-2019-9-1028557439>

El íntegro de este interesante artículo no se lo pierda en la edición 563 de la revista MINERÍA, la mejor puerta digital de acceso al sector minero.



INSTITUTO
DE INGENIEROS
DE MINAS
DEL PERÚ

CURSO VIRTUAL

MINERIA PARA NO MINEROS

➤ Resumen

A pesar de que en el mundo reconocen al Perú como un país minero, la mayoría de ciudadanos no tiene un conocimiento real de lo que es hacer minería responsable, por ello el IIMP ha emprendido el esfuerzo de superar esta situación y en pocos años lograr un cambio de imagen del sector minero.

➤ Expositores



EXPOSITOR

MBA Fernando Gala

Ingeniero de Minas

MBA, ESAN con especialización en finanzas. Ingeniero de minas, PUCP. Especialista en economía minera, formulación y evaluación de proyectos mineros, valorización de empresas mineras, legislación y política minera, comercialización de minerales, banca y finanzas. Ha sido Viceministro de Minas, Director General de Minería y Presidente del Consejo de Minería, MINEM. Actualmente se desempeña como Docente Universitario.



EXPOSITOR

MSc Raúl Pastor

Ingeniero de Minas

Ingeniero de Minas de la Pontificia Universidad Católica del Perú con Maestría en Recursos Minerales desarrollada en el Reino Unido y especializado en Gestión de Riesgos con más de 28 años de experiencia en esta materia.

Experiencia multi-funcional en gestión de riesgos y controles de negocios mineros, costos y finanzas, negociación y mesas de diálogo; optimización de procesos - mejora continua; entrenamiento y proyectos, así como prevención de pérdidas.



2, 4, 9, 11, 16 y 18 de setiembre, 2024



19:00 a 22:00 hrs.

Transmitido por: ((••))



CIERRE DE INSCRIPCIONES:

2 de setiembre, 2024

➤ Informes

E-mail: promocionminera@iimp.org.pe

Cel.: 951 294 314

Tel.: 3134160 anexos 219 Y 208



Preparación integral.

Para la industria minera

Cetemin: formación técnica con enfoque laboral

Desde su fundación, el instituto Cetemin ha mantenido el firme compromiso de ofrecer talento humano de primer nivel al exigente sector extractivo e industrial. Por ello, brinda a sus estudiantes, el programa Hire me, que consiste en simulaciones de procesos de selección donde los alumnos son evaluados por un especialista en reclutamiento.

Gracias a Hire me, los estudiantes obtienen un reporte que les permite mejorar y prepararse de cara a su pronta inserción laboral.

A esta iniciativa se suman otras que Cetemin ha puesto en marcha para conectar a sus egresados con oportunidades laborales, tales como: el programa de habilidades blandas y liderazgo, eventos exclusivos para empleadores y la organización de ferias laborales en Lima, Arequipa y Huancayo, que facilitan la vinculación directa entre alumnos y empresas.

Además, los convenios estratégicos que el instituto mantiene con diversas compañías facilita que sus estudiantes y egresados accedan a prácticas y se incremente su empleabilidad. De esta manera, Cetemin fortalece el vínculo entre la calidad de sus carreras técnicas y las necesidades del competitivo mercado minero e industrial. ●

EL TALENTO LOCAL COMO ACTIVO ESTRATÉGICO EN TU PROYECTO MINERO

Crea un impacto positivo a través de la **formación educativa del talento local** e impulsa el **crecimiento sostenible** en la industria minera.



Descubre más

Contáctanos

987 273 525
953 805 206

Razón Social: **Centro Tecnológico Minero**
RUC: 20502759575
cetemin.edu.pe

Para minería

Volvo Group Peru presentará su portafolio completo en Expomina Perú 2024

Con el objetivo de seguir siendo la marca líder en el país, Volvo presentará su diverso portafolio de soluciones para la minería durante Expomina Perú 2024. Este se caracteriza por su eficiencia, vida útil y alto valor de reventa que superan las más exigentes necesidades en las diversas geografías.

Actualmente, Perú es la operación propia de Volvo más antigua en Latinoamérica y la segunda más grande después de Brasil. Hasta hoy, diversas soluciones que serán lanzadas a nivel global primero pasan por el mercado peruano. Esto se debe a que, nuestro país es uno de los mercados que más camiones para minería adquiere en el mundo.

Es así que la línea de camiones de Volvo se ha mantenido como líder en la participación del mercado. Además, en la línea de buses, Volvo registró más del 50% de participación en transporte de personal para minería, durante el 2023.

“Desde sus inicios en el país, Volvo se ha consolidado como líder en soluciones para la industria minera. Incluso, hemos trabajado constantemente para colocar a Perú como uno de los mercados mineros más importantes para Volvo a nivel global”, comentó el director gerente general de Volvo Group Peru, Jorge Masías. ●



Lidera en el sector minero.

Lea la nota completa: <https://t.ly/wheJk>

Las del Recuerdo

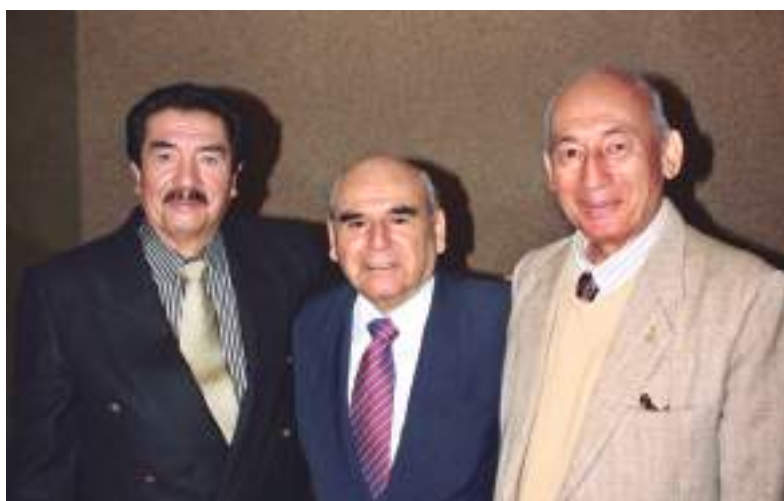


ENVÍENOS SUS FOTOS AQUÍ



Archivo IIMP.

En 2009, en el marco de PERUMIN 29, apreciamos a los entonces director y presidente del IIMP, Germán Arce y Aníbal Campos, respectivamente, quienes recibieron a la directora de la Asociación Brasileña de Tecnología para Equipo y Mantenimiento, Arlene López.



Archivo IIMP.

En 2011, tras participar en un Jueves Minero, observamos a Darling Montoya, Miguel Carrizales y Julio Orihuela.

8º Simposio Peruano de **Geoingeniería**

"MINERÍA SUBTERRÁNEA PROFUNDA"

27 al 29 Nov. 2024 | Hotel Meliá Lima

CONFERENCIAS
MAGISTRALES

PRESENTACIÓN
DE TRABAJOS
TÉCNICOS

CURSOS
CORTOS
ESPECIALIZADOS

ÁREA DE
EXHIBICIÓN

SEA PARTE DE NUESTROS AUSPICIADORES:

Interpretación simultánea Inglés - español

Auspiciadores ORO:



Institute
of mine
seismology



esg
SOLUTIONS

BRUGG
Geobrugg

roscience



GEOSINERGIA



srk consulting

Auspiciador PLATA:



GEOMECH
TECHNOLOGICAL SOLUTIONS S.A.



ORGANIZA



Sociedad Peruana de Geoingeniería-SPEG
Grupo Nacional de la ISRM
International Society for Rock Mechanics
and Rock Engineering

✉ geoingenieria@speg.org.pe
☎ +51 941 717 905 / +51 988 003 724
🌐 speg.org.pe  [speg-isrm](https://www.linkedin.com/company/speg-isrm)
www.geoingenieria.org.pe
www.speg.org.pe